

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

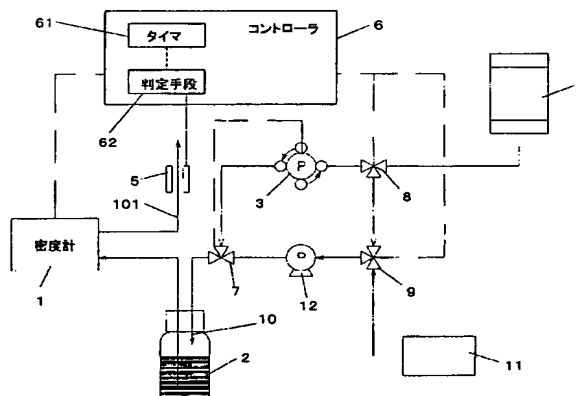
(10) 国際公開番号
WO 2005/068970 A1

- (51) 国際特許分類: G01N 1/10
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/000214
(22) 国際出願日: 2004 年 1 月 14 日 (14.01.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 京都電子工業株式会社 (KYOTO ELECTRONICS MANUFACTURING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018317 京都府京都市南区吉祥院新田二の段町68 Kyoto (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山川 義和 (YAMAKAWA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒6018212 京都府京都市南区久世上久世町452-103 Kyoto (JP). 稲葉 高志 (INABA, Takashi) [JP/JP]; 〒5670897 大阪府茨木市主原町12-33 Osaka (JP).
(74) 代理人: 福井 豊明 (FUKUI, Toyooki); 〒5400026 大阪府大阪市中央区内本町2丁目1番19号内本町松屋ビル 10-860 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU,

[続葉有]

(54) Title: SAMPLING APPARATUS

(54) 発明の名称: サンプルング装置



1... DENSITOMETER
6... CONTROLLER
61... TIMER
62... DETERMINING MEANS

(57) Abstract: A sampling apparatus capable of introducing a large variety of samples in measuring units in turn securely and simply while avoiding excess sampling and mix of bubbles. In particular, a sampling apparatus constructed so as to introduce a liquid sample in densitometer (1) by means of peristaltic pump (3). Determining means (62) judges whether or not the sample has been introduced, and controller (6) controls the peristaltic pump in accordance with determination result.

(57) 要約: 過剰サンプルングや気泡の混入を避けながら確実かつ簡便に多数種類の試料を代わる代わる測定ユニットへ導入することができるサンプルング装置。このサンプルング装置は、ペリスティックポンプ (3) を用いて密度計 (1) へ液体試料を導入する。判定手段 (62) は、その試料が導入されたか否かを判定し、コントローラ (6) は、判定結果に基づいてペリスティックポンプを制御する。



WO 2005/068970 A1



MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書